



# Lidocaina 2%

20 mg/ml + 0,02 mg/ml



soluzione iniettabile per cani e gatti

## 1. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO E DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALLA PRODUZIONE RESPONSABILE DEL RILASCIO DEI LOTTI DI FABBRICAZIONE, SE DIVERSI

### Titolare dell'A.I.C.:

AZIENDA TERAPEUTICA ITALIANA A.T.I. s.r.l.  
Via Emilia, 285 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italia  
**Produttore e responsabile del rilascio lotti:**  
**FATRO S.p.A.** - Via Emilia, 285 - Ozzano dell'Emilia (BO) Italia

## 2. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

LIDOCAINA 2%, 20 mg/ml + 0,02 mg/ml,  
soluzione iniettabile per cani e gatti.  
lidocaina cloridrato + noradrenalina bitartrato

## 3. INDICAZIONE DEI PRINCIPI ATTIVI E DEGLI ALTRI INGREDIENTI

1 ml contiene:

**Principi attivi:** lidocaina cloridrato 20 mg - noradrenalina bitartrato 0,02 mg - **Eccipienti:** sodio metabisolfito.

## 4. INDICAZIONI

LIDOCAINA 2% è un anestetico locale indicato per anestesia di superficie, di infiltrazione, tronculari ed epidurali nel cane e nel gatto.

L'anestesia della zona interessata subentra dopo 3-12 minuti dall'inoculazione di LIDOCAINA 2% e dura dai 45 ai 90 minuti.

Come anestetico di superficie, per le intubazioni endotracheali, è consigliabile somministrare poche gocce a livello laringeo, che permettono una più agevole manualità dopo soli 30 secondi.

## 5. CONTROINDICAZIONI

Non usare in caso di ipersensibilità accertata verso i componenti.

Non somministrare per via intravasale.

Non usare in animali trattati con tranquillanti fenotiazinici. Ipovolemia, blocco cardiaco completo.

## 6. REAZIONI AVVERSE

Evitare l'erronea somministrazione per via endovenosa durante l'anestesia, per non provocare effetti cardiaci, in quanto la lidocaina è un agente antiaritmico che provoca bradicardia ed ipotensione.

Reazioni indesiderate si possono avere in seguito ad alti livelli plasmatici dovuti a rapido assorbimento, errata somministrazione intravasale o sovradosaggio e riguardano il sistema cardiovascolare ed il sistema nervoso centrale, con tremori, convulsioni seguite da eccitazione/depressione, insufficienza e arresto respiratorio, morte per fibrillazione ventricolare o arresto cardiaco.

Il gatto, come anche altre specie animali, presenta una maggiore difficoltà a metabolizzare gli anestetici locali a causa della minore capacità a formare complessi glucuronici, pertanto in tale specie la lidocaina e gli altri anestetici locali devono essere somministrati con estrema cautela.

Sempre nel gatto, a seguito di errata somministrazione per via endovenosa, si possono avere convulsioni, tremori muscolari e depressione.

Le convulsioni possono essere controllate con piccole dosi di diazepam o fenobarbitale.

## 7. SPECIE DI DESTINAZIONE - Cani e gatti.

## 8. POSOLOGIA PER CIASCUNA SPECIE, VIA E MODALITÀ DI SOMMINISTRAZIONE

LIDOCAINA 2% va utilizzata nel cane e nel gatto come anestetico locale per via topica, sottocutanea o epidurale alla seguente posologia:

**anestesia di superficie:** 3-4 gocce sulla mucosa o cute da anestetizzare (pari a circa 3-4 mg di lidocaina + 3-4 µg di noradrenalina).

**anestesia di infiltrazione:** 1-2 ml per 5-6 cm<sup>2</sup> (pari a 20-40 mg di lidocaina e 20-40 µg di noradrenalina).

**anestesia tronculari:** 2-4 ml per sito (pari a 40-80 mg di lidocaina e 40-80 µg di noradrenalina).

**anestesia epidurale:** 1 ml ogni 4,5 kg p.v. (pari a 4,4 mg/kg di p.v. di lidocaina e 4,4 µg/kg p.v. di noradrenalina) per produrre analgesia fino a L2 e 1 ml ogni 3,5 kg p.v. (pari a 5,7 mg/kg di p.v. di lidocaina e 5,7 µg/kg p.v. di noradrenalina) per produrre analgesia fino a T5.

La dose varia in funzione della specie, del tipo di anestesia, della regione oggetto dell'anestesia e dell'ampiezza della superficie da trattare. E' consigliabile non superare la dose massima di 10 mg di lidocaina/kg p.v. nel cane e di 6 mg di lidocaina/kg p.v. nel gatto.

## 9. AVVERTENZE PER UNA CORRETTA SOMMINISTRAZIONE

Il gatto, come anche altre specie animali, presenta una maggiore difficoltà a metabolizzare gli anestetici locali a causa della minore capacità a formare complessi glucuronici, pertanto in tale specie la lidocaina e gli altri anestetici locali devono essere somministrati con estrema cautela.

## 10. TEMPO DI ATTESA

Non pertinente.

## 11. PARTICOLARI PRECAUZIONI PER LA

### CONSERVAZIONE

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare a temperatura non superiore a 25°C.

Proteggere dalla luce.

Non usare dopo la data di scadenza riportata sull'etichetta.

Periodo di validità dopo la prima apertura del

condizionamento primario: 28 giorni.

## 12. AVVERTENZE SPECIALI

**Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione**  
**La somministrazione del medicinale deve essere effettuata dal medico veterinario.**

### Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Come per altri anestetici locali, la lidocaina deve essere usata con cautela in animali affetti da epilessia, disturbi della conduzione cardiaca, insufficienza cardiaca congestizia, bradicardia, shock ipovolemico, alterazioni della funzionalità respiratoria e della funzionalità renale. La lidocaina è metabolizzata dal fegato pertanto deve essere utilizzata con cautela in animali con disturbi della funzionalità epatica. Gli effetti della anestesia locale potrebbero essere ridotti se il sito di iniezione è sede di un'area di infiammazione e/o di infezione.

### Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il prodotto agli animali

Le persone con nota ipersensibilità ai principi attivi devono evitare contatti con il medicinale veterinario.

In caso di autoiniezione rivolgersi immediatamente ad un medico mostrandogli il foglietto illustrativo o l'etichetta.

L'esposizione sistemica ad eccessive quantità di lidocaina può avere effetti sul sistema nervoso centrale e cardiovascolare, quali tremore, vertigini, annebbiamento della vista, convulsioni; a concentrazioni maggiori si hanno perdita di coscienza, insufficienza respiratoria e apnea. Tra i possibili effetti cardiovascolari vi sono ipotensione, bradicardia, aritmia, spasmi muscolari, convulsioni, coma, insufficienza respiratoria e arresto cardiaco.

### Impiego durante la gravidanza e l'allattamento

LIDOCAINA 2% deve essere usata solo in caso di effettiva necessità e solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio/beneficio del veterinario responsabile.

### Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

L'anestesia epidurale è controindicata in animali trattati con tranquillanti fenotiazinici.

In associazione con una sostanza vasoconstrictrice si riduce la diffusione e l'assorbimento dell'anestetico locale e si prolunga la sua azione.

La cimetidina e il propanololo incrementano gli effetti della lidocaina; la procainamide può provocare effetti additivi sul sistema nervoso centrale. Ad elevati dosaggi, la lidocaina può prolungare l'apnea indotta dalla succinilcolina.

### Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti), se necessario

Non superare le dosi indicate.

Reazioni indesiderate si possono avere in seguito ad alti livelli plasmatici dovuti a rapido assorbimento, errata somministrazione intravasale o sovradosaggio e riguardano il sistema cardiovascolare ed il sistema nervoso centrale, con tremori, convulsioni seguite da eccitazione/depressione, insufficienza respiratoria, morte

per fibrillazione ventricolare o arresto cardiaco. Istituire al riguardo procedure in emergenza di rianimazione e somministrare medicinali idonei necessari alla gestione della reazione avversa. Gli obiettivi del trattamento sono di mantenere l'ossigenazione, fermare le convulsioni e sostenere la circolazione, pertanto è necessario somministrare ossigeno e, se necessario, con ventilazione assistita. La circolazione dovrebbe essere mantenuta con infusioni di plasma o liquidi per via endovenosa. Se le convulsioni non si fermano spontaneamente in 15-20 secondi, è necessario ricorrere alla somministrazione endovenosa di diazepam o sodio tiopentale, tenendo presente che i farmaci anticonvulsivanti possono deprimere la respirazione e la circolazione. Convulsioni prolungate possono compromettere la ventilazione e l'ossigenazione del paziente: se fosse necessario, prendere in considerazione l'intubazione endotracheale. Se si verifica l'arresto cardiaco mettere in atto le procedure standard di rianimazione cardiopolmonare. L'ossigenazione continua, la ventilazione ed il supporto circolatorio così come il trattamento dell'acidosi sono di vitale importanza.

### Incompatibilità

In assenza di studi di compatibilità non miscelare con altri medicinali veterinari.

## 13. PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO NON UTILIZZATO O DEGLI EVENTUALI RIFIUTI

Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali e conferiti negli idonei sistemi di raccolta e di smaltimento per i medicinali non utilizzati o scaduti.

## 14. DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DEL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO - Novembre 2015.

## 15. ALTRE INFORMAZIONI

LIDOCAINA 2% è un anestetico locale che determina un'anestesia più rapida, efficace ed estesa della procaina, rispetto alla quale presenta una potenza ed un'area di attività circa doppie. La lidocaina esercita un'azione stabilizzante sulle membrane delle cellule nervose, bloccando la trasmissione dell'impulso. La noradrenalina somministrata localmente esercita un'azione vasoconstrictrice.

La vasoconstrictione locale rallenta la velocità di assorbimento della lidocaina dal sito d'azione prolungandone così l'effetto analgesico.

LIDOCAINA 2% viene assorbita lentamente dal sito di iniezione (anestesia di infiltrazione, tronculare ed epidurale). E' metabolizzata soprattutto a livello epatico ed eliminata per via urinaria.

Il gatto, come anche altre specie animali, presenta una maggiore difficoltà a metabolizzare gli anestetici locali a causa della minore capacità a formare complessi glucuronici.

### Confezione:

Flacone da 100 ml.